Sclérotinia

Parcelle de soja touché par le sclérotinia.

Le sclérotinia concerne de nombreuses cultures : tournesol, colza, légumineuses (dont soja, pois), melon, carotte. Sur soja, de fortes attaques peuvent faire perdre 10 à 20 q/ha et dégrader la qualité de la récolte.
Le champignon se conserve plusieurs années dans le sol sous formes de sclérotes (amas de mycélium noir en forme de crottes de rat). Si les tiges et les gousses du soja sont attaquées, les sclérotes formés augmentent le potentiel infectieux de la parcelle.
Les situations à risque de sclérotinia sont :
- les parcelles où des attaques de sclérotinia ont déjà été observées dans le passé sur soja, tournesol (collet et surtout capitule), pois, melon, colza, carotte…,
- les parcelles sur lesquelles des cultures sensibles reviennent fréquemment (tous les 2-3 ans) et où les premières attaques de sclérotinia peuvent passer inaperçues,
- les parcelles irriguées (avec des petites doses fréquentes) ou à réserve en eau importante (fond de vallée…).

Mode d'emploi de Contans®WG

Contans®WG est un produit qui contient des spores de *Coniothyrium minitans*, un champignon qui parasite les sclérotes du *Sclerotinia*. Après contact avec ce produit, les sclérotes deviennent mous, incapables de germer et se désintègrent progressivement dans les deux à trois mois qui suivent. Cet usage préventif pour les cultures hôtes du sclérotinia vise à réduire la pression d'inoculum, notamment la quantité d'ascospores à l'origine des contaminations.
Appliquez Contans®WG (1 à 2 kg/ha) soit avant le semis, de préférence un mois avant, soit juste après la récolte, en particulier, si des attaques de sclérotinia ont été observées, après broyage des tiges pour avoir un effet de "nettoyage".
Dans les deux cas, juste après la pulvérisation, incorporez la préparation fongique par un travail du sol (4 à 5 cm) qui optimise le contact avec les sclérotes.
Respectez les précautions de stockage et d'emploi : la germination des spores du champignon contenu dans Contans®WG est optimale entre 7 et 24°C et les conditions au-delà de 30°C lui sont défavorables.
Coût indicatif : 26 à 32 €/kg selon le conditionnement (en 4 ou 12 kg).

Conseils

Dans les parcelles à risque :
- Utilisez si possible une variété peu sensible au sclérotinia et proscrivez les variétés sensibles à la verse.
- Evitez les trop fortes densités et choisissez une interligne assez large (supérieure à 30 cm).
- Espacez autant que possible les irrigations et augmentez les quantités apportées par tour d'eau.
- Réduisez le stock de sclérotes dans votre sol en utilisant Contans®WG, une spécialité anti-sclérotinia autorisée en mode biologique, par la directive européenne 2092/91 (voir encadré ci-contre).

Rhizoctonia

Parcelle avec ronds, nécrose brun-rouge au collet.

Le rhizoctonia est présent dans toutes les régions de production du soja mais se manifeste plus fréquemment dans l'Est. Cette maladie racinaire provoque des dessèchements par foyer en cours de végétation. Les plantes présentent des nécroses brun-rouge au collet.

Conseils

Dans les parcelles où le rhizoctonia a déjà été identifié :
- Evitez de semer un soja après un maïs ou un soja touché significativement par la maladie.
- Limitez les risques d'asphyxie racinaire : évitez tout tassement en travaillant sur un sol ressuyé, ne semez pas trop tôt dans les parcelles situées dans zones inondables.